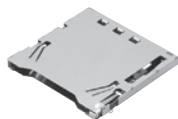


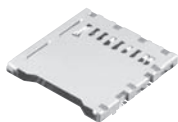
SD存储卡用插座R型 (对应SDIO)

通过上下金属外壳和焊接工艺实现优越的坚固性，强化耐EMI对策。
(对应SDHC卡，附带防逆插入功能)

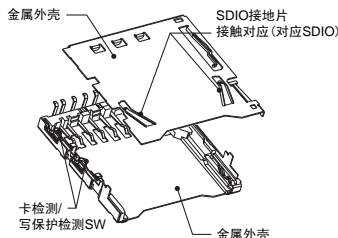
新



标准型



反转型



■特点

1. 采用上下金属外壳构造，实现了优越的坚固性、端子平坦度，并强化了耐EMI对策。

对上下金属外壳进行了焊接接合，确保坚固性与屏蔽性。安装时的接地设计对于EMI对策十分有效。

由于是不易受到回流热影响的构造，因此可确保回流后的端子平坦度良好。

2. 卡检测/写保护检测部采用不易受到卡厚度影响的构造。

检测部采用侧向检测方式，通过提高了耐粉尘性的V形凹槽构造，确保高度的接触可靠性。

3. 可以附带/不附带防止卡脱落功能。

4. 防止卡被随意拔出的锁定构造。

在金属外壳上设置锁定销，防止卡脱落。

5. 根据SDIO规格(附带接地片)。

根据SDIO规格，可使用附带接口功能的拓展模块。

■用途

●可用于DSC、DVC、PDA、便携式终端、笔记本电脑、游戏机、车用导航及便携式音频播放器等利用了SD卡的设备。

●V形凹槽构造的定义

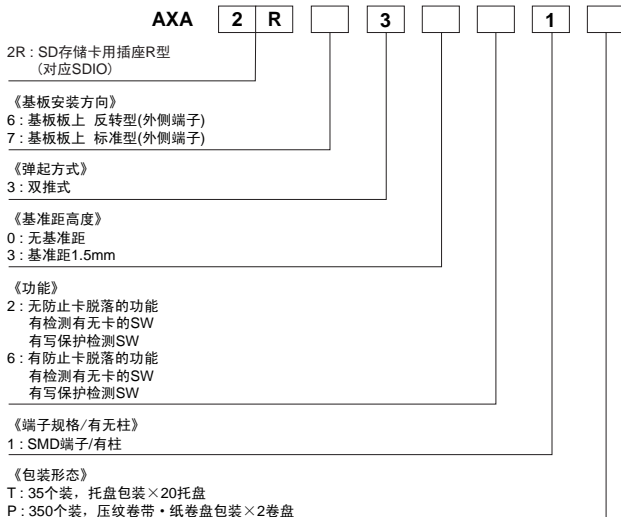
将接触部作为边缘接触，通过增加每单位面积的接触力，与以往产品相比，提高了去除异物等的效果。

【触点的接触部截面】



对应RoHS指令

■产品号体系



■ 品种

品名	弹出方式	卡检测	带防止卡脱落功能	安装型	基准距高度 (mm)	产品订购号	包装数量	
							内箱	外箱
SD 存储卡用 插座R型 (对应SDIO)	双推式	有	有	标准型	0	AXA2R73061*	产品号末尾*标记 P : 350个 (1卷盘) (压纹卷带包装) T : 35个 (1托盘) (托盘包装)	产品号末尾*标记 P : 700个 (2卷盘) (压纹卷带包装) T : 700个 (20托盘) (托盘包装)
					1.5	AXA2R73361*		
				反转型	0	AXA2R63061*		
					1.5	AXA2R63361*		
			无	标准型	0	AXA2R73021*		
					1.5	AXA2R73321*		
				反转型	0	AXA2R63021*		
					1.5	AXA2R63321*		

■ 规格

1. 性能概要

项目		性能	试验条件
电气特性	额定电流	0.5A/1脚	
	接触电阻	信号触点部分 : 100mΩ以下 (初始) 检测触点部分 : 150mΩ以下 (初始) (卡检测・写保护检测)	通过JIS C 5402测定方法使用HP4338B测定
	绝缘电阻	1000MΩ以上 (初始)	使用DC500V兆欧表测定1分钟
	耐电压	AC500V 1分钟	施加1分钟规格电压, 在检测电流1mA下无短路、损伤
机械特性	耐振动性	频率 : 10Hz~55Hz 加速度 : 20.0m/s ² [2.0G] 无0.1 μs以上的电流遮断	
	卡插入力	40N以下	
	卡拔出力	1N以上 40N以下	
寿命特性	卡插拔寿命	机械寿命 : 10,000次 试验后接触电阻 : 信号触点部分 : 100mΩ以下 检测触点部分 : 150mΩ以下 (卡检测・写保护检测)	反复插拔频率600次/小时以下
环境特性	使用环境温度	-25℃~90℃	低温下应无结冰、凝露。
	保存环境	-40℃~90℃、本公司包装形态下容许温度范围-40℃~50℃	低温下应无结冰、凝露。
	焊接耐热性	回流焊接峰值温度 : 250℃以下 手工焊接烙铁头温度 : 300℃ 5秒以下	红外线回流焊接装置下连接器的表面温度 (外壳)
	耐湿性 (组合状态)	接触电阻 : 信号触点部 : 100mΩ以下 检测触点部 : 150mΩ以下 (卡检测・写保护检测) 绝缘电阻 : 100MΩ以上	MIL-STD-1344A,METHOD1002 温度 40±2℃ 湿度 90~95%R.H 试验时间 500小时
适用存储卡		SD存储卡或多媒体卡※1	
重量		2.9g	

注) ※1.使用非规格指定的卡时, 将无法保证性能概要所示内容, 敬请注意。

2. 材质、表面处理

部品名称	材质	表面处理
信号触点	铜合金	・接触部 : 底层电镀Ni, 表层电镀PdNi+表层闪镀Au ・带焊接部 : 底层电镀Ni, 表层电镀Au
检测触点		・接触部 : 底层电镀Ni, 表层电镀Au ・带焊接部 : 底层电镀Ni, 表层电镀Au
固定金属件	不锈钢	・带焊接部 : 冲击电镀Ni, 表层电镀Au (部分电镀)

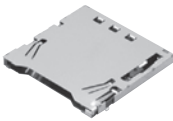
■尺寸图 (单位mm)

1. 基板上标准型(无基准距)

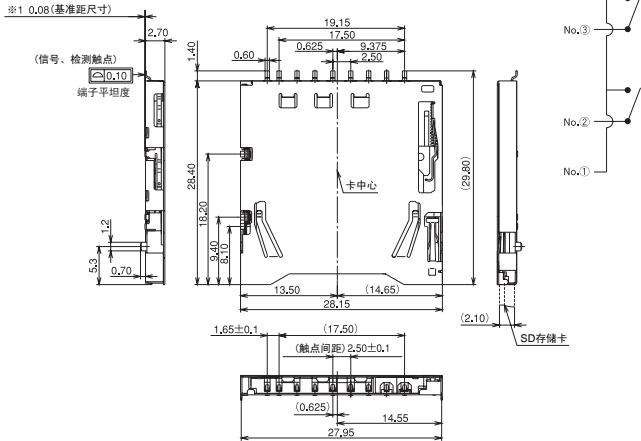
产品订购号

AXA2R73061*(带防止卡脱落功能)

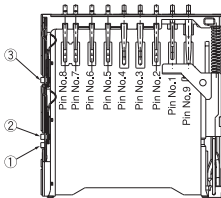
AXA2R73021*(无防止卡脱落功能)



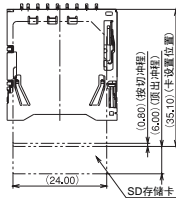
外形尺寸图



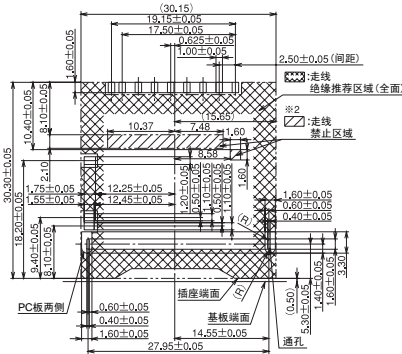
内部详细图



卡设置状态图



印刷板推荐加工图 (TOP VIEW)



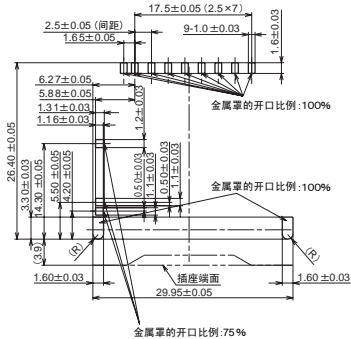
基于卡检测、防止写入检测开关的触点状态一览表

是否插入卡	防止写入SW		卡检测开关
	禁止写入状态	可写入状态	
未插入时	开	开	开
插入时	开	关	关
端子编号	①—②		①—③

注)※1.基准距尺寸A包括了印刷板上的膜厚度及丝网印刷时的丝网厚度，以确保自印刷板表面至插座底面的尺寸。

※2.由于信号触点前端可能会接触到基板面，故将该区域设为布线禁止区域。

金属罩开口部推荐加工图
金属罩厚度：120μm时

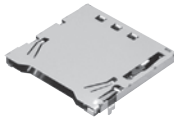


2. 基板上标准・基准距1.5mm型

产品订购号

AXA2R73361*(带防止卡脱落功能)

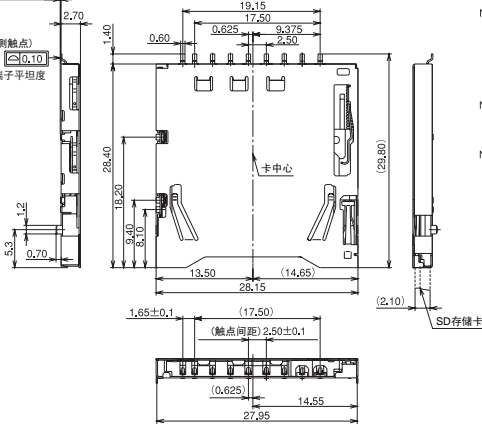
AXA2R73321*(无防止卡脱落功能)



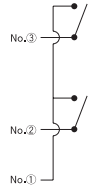
※1 0.08(基准距尺寸)

(信号、检测触点)
端子平坦度

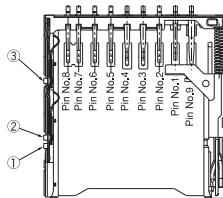
外形尺寸图



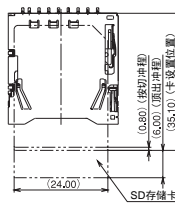
电路图



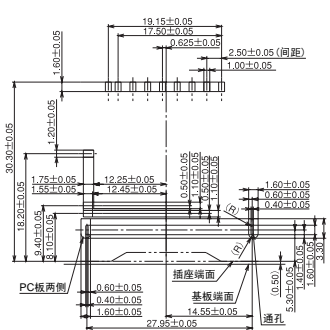
内部详细图



卡设置状态图



印刷板推荐加工图(TOP VIEW)

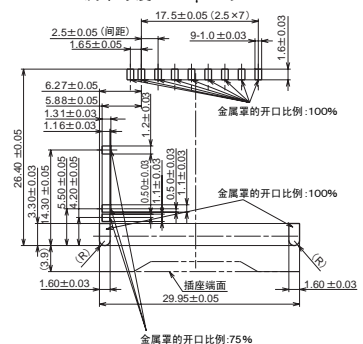


基于卡检测、防止写入检测开关的触点状态一览表

是否插入卡	防止写入SW		卡检测开关
	禁止写入状态	可写入状态	
未插入时	开	开	开
插入时	开	关	关
端子编号	①—②		①—③

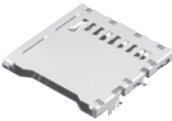
注) ※基准距尺寸A包括了印刷板上的膜厚度及丝网印刷时的丝网厚度, 以确保自印刷板表面至插座底面的尺寸。

金属罩开口部推荐加工图
金属罩厚度: 120μm时

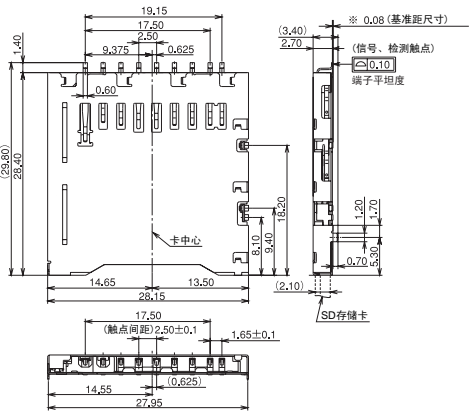


3. 基板上反转・无基准距型

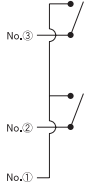
产品订购号
AXA2R63061*(带防止卡脱落功能)
AXA2R63021*(无防止卡脱落功能)



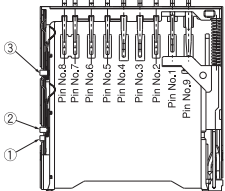
外形尺寸图



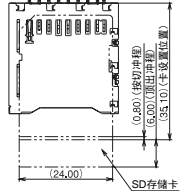
电路图



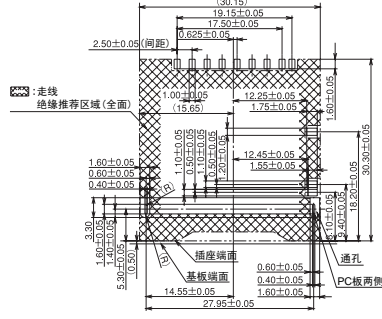
内部详细图



卡设置状态图



印刷板推荐加工图 (TOP VIEW)

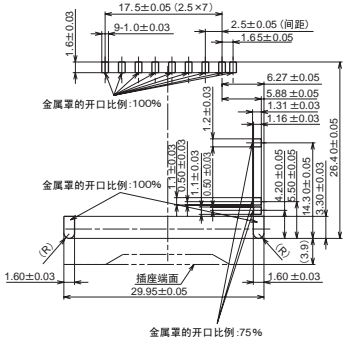


基于卡检测、防止写入检测开关的触点状态一览表

是否插入卡	防止写入SW		卡检测开关
	禁止写入状态	可写入状态	
未插入时	开	开	开
插入时	开	关	关
端子编号	①—②		①—③

注) ※基准距尺寸A包括了印刷板上的膜厚度及丝网印刷时的丝网厚度，以确保自印刷板表面至插座底面的尺寸。

金属罩开口部推荐加工图
金属罩厚度：120μm时

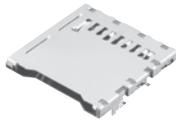


4. 基板上反转・基准距1.5mm型

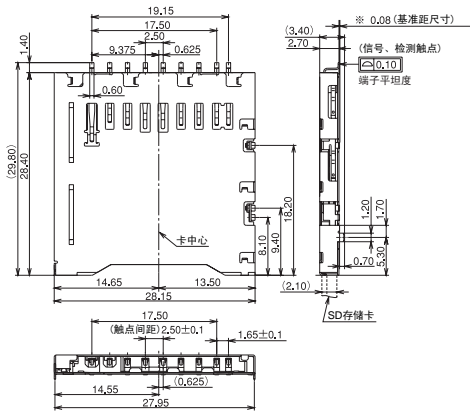
产品订购号

AXA2R63361*(带防止卡脱落功能)

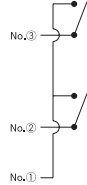
AXA2R63321*(无防止卡脱落功能)



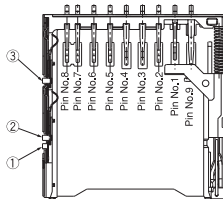
外形尺寸图



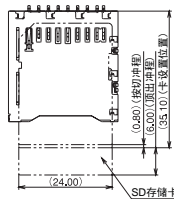
电路图



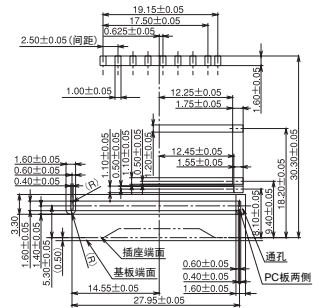
内部详细图



卡设置状态图



印刷板推荐加工图 (TOP VIEW)



基于卡检测、防止写入检测开关的触点状态一览表

是否插入卡	防止写入SW		卡检测开关
	禁止写入状态	可写入状态	
未插入时	开	开	开
插入时	开	关	关
端子编号	①—②		①—③

注) ※基准距尺寸A包括了印刷板上的膜厚度及丝网印刷时的丝网厚度, 以确保自印刷板表面至插座底面的尺寸。

金属罩开口部推荐加工图
金属罩厚度: 120μm时

